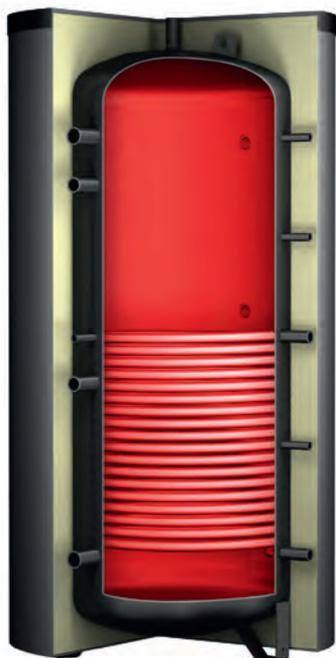


Эмалированный бойлер со встроенным змеевиком

SMART 1 7



Бойлер для обогрева питьевой воды с одним встроенным змеевиком с плотной и устойчивой полиуретановой изоляцией, внешней облицовкой бака из ПВХ металлического цвета. Бак снабжен магниевым защитным анодом, ревизионным фланцем и защитным клапаном.

✓ **Материал:** углеродистая сталь ST 235 JR

✓ **Внешнее защитное покрытие:**

эмалированная внутренняя поверхность позволяет соблюсти все санитарно-гигиенические требования к качеству воды согласно нормам DIN 4753.3

✓ **Изоляция**

жесткий полиуретан высокой плотности толщиной 70мм

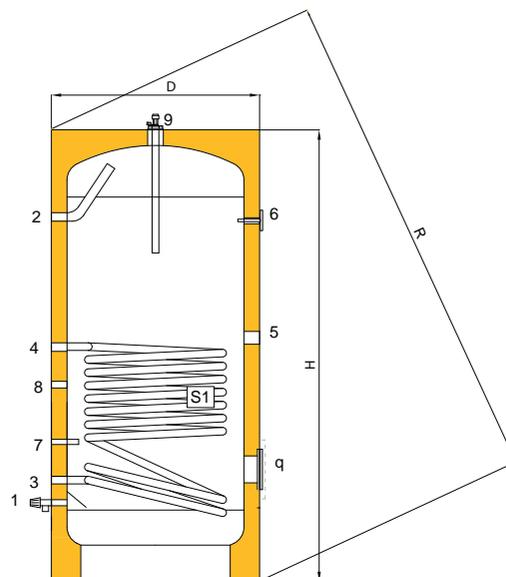
✓ **Аксессуары**

Термометр, термостат, электрический анод постоянного тока, электронагреватель.

Примечания

- ▶ Регулируемые ножки для моделей до 500л
- ▶ Предохранительный клапан для моделей накопителей до 1500 л

	Максимальная температура	Максимальное давление
Сторона аккумуляции воды	95 °С	10 бар
Первичный контур	95 °С	16 бар



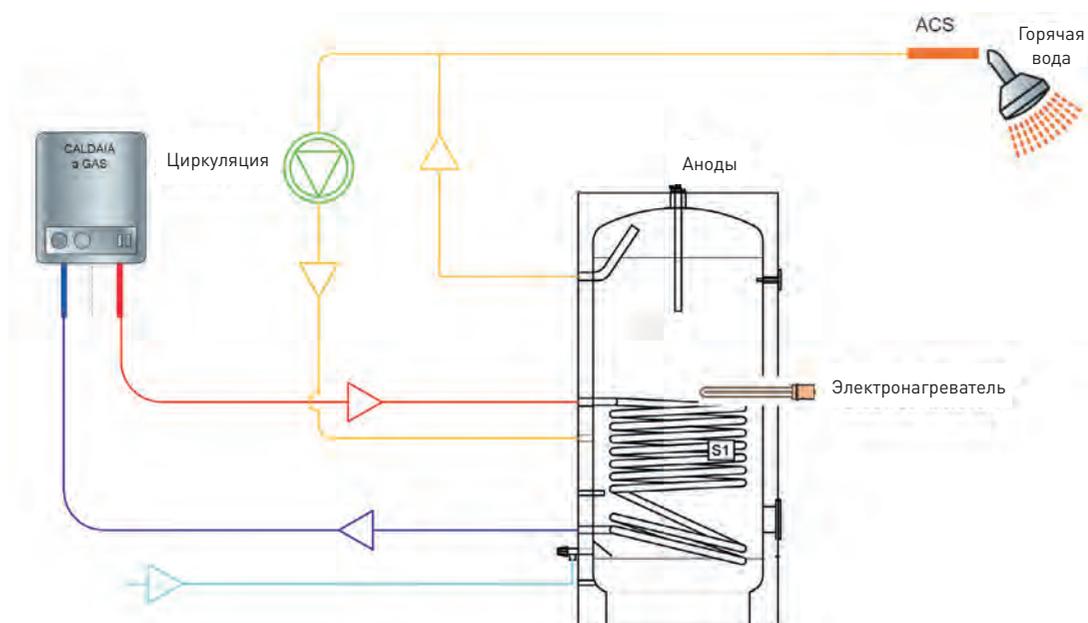
Объем	D	H	R	Дюймы						q	Мощность	Код
				1-2	3-4	5	6-7	8	9			
Литры	мм									мм	kW	
200	670	1100	1287	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	44	819060107X
300	670	1360	1516	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	44	819060108X
400	700	1660	1801	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	57	819060109X
500	700	1890	2015	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	64	819060110X
750	900	2140	2321	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	76	819060111X
1000	1055	1900	2173	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	86	819060112X
1500	1055	2730	2926	1"	1"	1"1/4	1/2"	3/4"	1"1/4	115/180	86	819060113X

Первичный контур 80°C, санитарная вода 10-45°C

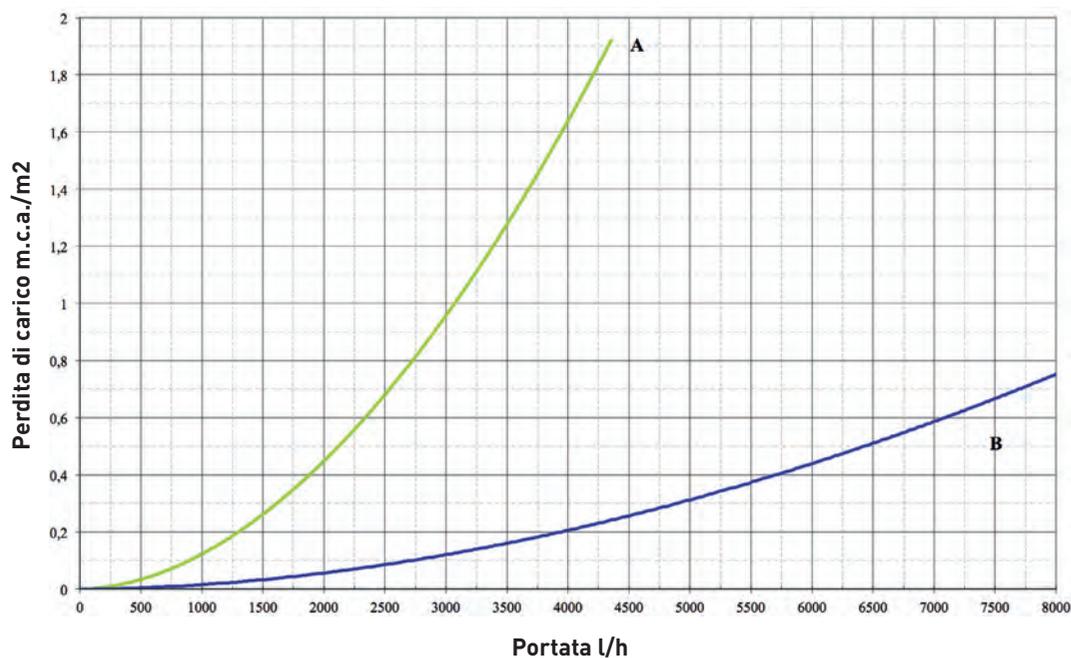
Техническая информация Smart 1

Объём	Ti	Производство ГВС при Ti ГВС=10 °C						Теплообменник	
		TuACS= 45°C		TuACS = 60°C		Ta = 50°C TuACS = 45°C	Ta = 60°C TuACS = 45°C	Поверхность	Номинальный расход
л	°C	l/h (a)	kW (b)	l/h (c)	kW (d)	l/10 min. (e)	l/10 min. (f)	m²	м³/ч
200	70	810	33	395	23	347	390	1,4	3,0
	80	1081	44	602	35	392	435		
	90	1253	51	739	43	421	464		
300	70	810	33	395	23	454	517	1,4	3,0
	80	1081	44	602	35	499	563		
	90	1253	51	739	43	527	591		
400	70	1056	43	516	30	601	686	1,8	3,0
	80	1400	57	774	45	658	743		
	90	1646	67	963	56	699	784		
500	70	1179	48	584	34	728	834	2,0	3,0
	80	1572	64	877	51	793	900		
	90	1842	75	1083	63	838	945		
750	70	1400	57	688	40	1031	1190	2,4	3,0
	80	1867	76	1032	60	1109	1268		
	90	2186	89	1290	75	1162	1321		
1000	70	1572	64	774	45	1325	1538	2,7	3,0
	80	2113	86	1169	68	1415	1628		
	90	2481	101	1462	85	1477	1690		
1500	70	1572	64	774	45	1857	2176	2,7	3,0
	80	2113	86	1169	68	1947	2267		
	90	2481	101	1462	85	2009	2328		

- Ti = Температура на входе первичного контура
- TiACS = Температура на входе горячей воды
- TuACS = Температура на выходе горячей воды
- Ta = Температура накопителя
- a продолжительное производство ГВС при TuACS 45 °C
- b Мощность теплообменника при TuACS=45°C
- c продолжительное производство ГВС при TuACS 60 °C
- d Мощность теплообменника при TuACS=60°C
- e произведено литров гор. воды при 45 °C за 10 мин, изначальная температура бака 50°C
- f произведено литров гор. воды при 45 °C за 10 мин, изначальная температура бака 60°C
- Мощность теплообменника: 7.10 л/м²



Гидравлические потери в теплообменнике Smart - Smart INOX - Smart HP



- A) Теплообменник в баках-аккумуляторах SMART и SMART INOX
- Б) Теплообменник в баках-аккумуляторах серии SMART HP

Потери 1 кв.м. теплообменника представлены в графике. Для получения общей суммы потерь нужно умножить данное число на площадь теплообмена.